

表5 評分說明表

壹、共同項目 (75%)

		計畫2 建築資訊跨領域整合創新應用計畫(1/4) 陳士明		
一、計畫管理	(一) 作業計畫研擬(4%)	1、計畫基本資料填列完整且維持最新資訊。	缺點:細部計畫之預期成果(原訂)未填。 評核結果: NO	
		2、經費編列及使用情形填列說明完整(以前年度實際編列數或執行數(含保留款)、本年度預算數及以後年度計畫經費等應詳實填列)。	缺點:無。 評核結果: YES	
		3、分年工作摘要及進度與「計畫總目標相符」,並清楚敘明各年度工作事項與進展。	缺點:無。 評核結果: YES	
		4、工作項目基本資料及目標填列完整且維持最新資訊。	【Object:4個、KR:6個】 缺點:KRs僅6個(系統建議每個Object有3個KRs) 評核結果: NO	
		5、分月工作摘要及進度明確填列說明,並依規定設立查核點。	缺點:全年查核點僅6個,且均為年底最後1日(2023/12/31),至少要分季填寫(季報)。 評核結果: NO	
		得分	69	
	(二) 表報提報作業(3%)	表報提報作業包括:年度作業計畫、各月執行進度、評核作業之自評報告等文件,各項表報提報作業應依限辦理完成,並以主辦單位(機關)最後提送考卷日期之日期為核實依據,另,總計畫考卷或行政院同意延長提報期程者,應填載相關核定文件及內容,不予扣分。	均於規定期限提報 評核結果: YES	
		得分	100	
	(三) 計畫管制作為(3%)	1、計畫訂有進度落後之處理應變機制與步驟,並積極改善執行缺失與落後情事。	評核結果: YES	
		2、專責人員或單位辦理計畫管制,並定期檢討計畫執行進度與成果。	評核結果: YES	
		3、定期將計畫執行情形提報主管會議討論。	評核結果: YES	
		4、計畫訂有管制或評核相關規定,並落實執行。	評核結果: YES	
		5、積極辦理查證作業,且查證發現問題能具體落實協調解決。	評核結果: YES	
		6、其他具體有效之計畫管制作為。	雖有註記使用LINE群組管制進度,但LINE僅為增進聯絡之方式,非管制作為	
		得分	90	
(四) 年度目標之挑戰性與明確性(15%)	1、計畫目標具體量化,目標量合理或較上年度合理提高者;若計畫目標無法量化,訂有合適質化目標或其質較上年度合理改進者。(須有明確數據或具體佐證)。	110經費:10,717千元 111經費:9,424千元 112經費:10,000千元 *計畫目標量化包含: 1.OKR+2.查核點+3.季進度+4.細計預期成果所載如下: 1.OKR: O1KR1: 結合BIM技術建構模組化預鑄元件技術報告1份 O1KR2: 應用BIM及IoT於建築預鑄工程組裝最佳化流程1份 O2KR1: 結合BIM及區塊鏈技術於建築構件生命履歷及建築資料控管流程1份 O3KR1: 應用數位雙生於建築室內設備控管及空氣品質優化及大數據資料分析最佳化流程1份 O4KR1: 完成BIM 資訊分享網站1個 O4KR2: 完成BIM 人才培訓基地規劃 評核結果: YES ★★★		
	2、本年度計畫推展具有創新性(如採用新制度、方法、技術或修正通過相關法令...等,並有明確佐證)。	1.創新合作開發將LEBR之計算邏輯與建築資訊模型(BIM)結合,開發出一套BIM-LEBR的快速計算工具,參加2023總統盃黑客松競賽,獲得卓越團隊的殊榮,計畫成果預計於113年明年納入公共工程契約規範,並已於112年10月3日與歐特克(Autodesk)、及ASHRAE台灣分部洽談產官學合作事宜。 評分: YES★★★		
	3、計畫牽涉較多機關須加強協調者。	研究計畫跨域結合國立成功大學、新北市工務局、台灣建築中心,合作開發BIM-LEBR的快速計算工具,成為協助減碳設計與建築管理(減碳量檢核等)的工具。目前新北市建築執照審查已經導入LEBR BIM板製作,落地應用。 評分: YES★★★		
	4、計畫牽涉不可控制影響因素較多,須加以克服者。	磁足跡資料庫包含資材製造與運輸階段之原物料、原料運輸、製造及資材運送等不同項目碳排放資料,資料蒐集及計算過程極為不易。 評分: YES★★		
	5、其他具有挑戰性之事項(須有明確說明)。	BIM-LEBR快速計算工具開發的一些困難。 評分: YES★		
		yes項	4項以上	
		*	12	
		得分	94.8	
	二、進度控制情形與結果 (進度控制情形與結果以當年度為據,應分別具體說明各工作要項之實際執行進度,未具體說明或說明模糊者一律核予80分以下。)	(一) 進度控制情形 進度控制情形計算方式係以年累計進度落後平均值計算,例如進度落後達4%、4.5%,以(4%+4.5%)/12=0.71%計算平均落後值。	得分	100.00
		(二) 進度控制結果	得分	100.00
三、預算控制情形與結果 (預算控制情形與結果包括經常門及資本門預算,應依計畫工作要項,於自評時詳述各項經費之執行狀況。)	(一) 預算控制情形 預算控制情形採年累計預算執行率平均值計算,預算執行率超過100%者,以100%計算。各管考週期預算執行率計算公式為: 【(實支數)+(已執行應付未付數)+(節餘數)+工程預付款】 【預定支用數(預定執行之分配預算數)】	分季平均執行率	91.67%	
	(二) 預算控制結果 依年終預算執行率作為預算控制結果分數。計算公式為: 【(實支數)+(已執行應付未付數)+(節餘數)+工程預付款】 【全年可支用預算數】	最終執行率	100.00%	

貳、自訂項目 (25%)

四、年度目標達成情形	同一計畫如有 2 項以上年度目標，得分別設定每項年度目標之權重，每項年度目標之權重以不低於 3% 為原則。	年度目標 O1	實現高品質、高精度的建築生產 O1KR1：結合BIM技術建構模組化預鑄元件技術報告1份 <b>完成</b> O1KR2：應用BIM及IoT於建築預鑄工程組裝最佳化流程1份 <b>完成</b>
		年度目標 O2	實現高效的建築生命週期整合 O2KR1：結合BIM及區塊鏈技術於建築構件生命履歷及建築資料控管流程1份 <b>完成</b>
		年度目標 O3	擴大建築物成為數位城市及數位政府之基礎 O3KR1：應用數位孿生於建築室內設備控管及空氣品質優化及大數據資料分析最佳化流程1份 <b>完成</b>
		年度目標 O4	推廣國內BIM應用 O4KR1：完成BIM 資訊分享網站1 個， <b>完成</b> O4KR2：完成BIM 人才培訓基地規劃， <b>完成</b>
		其他目標	
	<b>得分</b>		<b>100</b>
	原始總得分(各項得分加權後)		<b>94.24</b>
	X1.01加分後		<b>95.41</b>
	評核等第		<b>優等</b>
	評核意見		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.作業計劃填報請詳實核對內容正確性。</li> <li>2.年度目標O與關鍵成果KR，數量儘量依照填列說明(O&lt;5個，KR: 盡量1個O配3個KR)。</li> <li>3.全年查核點僅6個，且均為年底最後1日，失去階段管制效果，請儘量多設一些不同時間的查核點。</li> <li>4.其他詳上述表格說明。</li> </ol>